

Package Contents
 1 UC9020 StreamLIVE™ HD
 1 USB Type-A to USB Type-C Cable
 1 USB Type-A to USB Type-A Cable
 1 AC Power Cord
 1 User Instructions

Hardware Review

Technical Support
www.aten.com/support

EMC Information
 FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION INTERFERENCE STATEMENT
 This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference, and you may be required to correct the interference at your own expense.
FCC Notice: Any changes or modifications to this equipment are expressly approved by the party responsible for compliance with the user's authority to operate the equipment.
Warning: Operation of this equipment in a residential environment could cause radio interference.
 This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.
Important: Before proceeding, download the Installation and Operation Manual by visiting the website: www.aten.com and consulting to the product page. The manual includes important warnings, loading specifications and grounding instructions.
 이 기기는 미국 FCC 제 15 부의 디지털 장치의 한 종류로서, 이 기기는 상업용 환경에서 작동할 때 합리적인 보호를 제공하기 위해 FCC 규정을 준수합니다.
중요: 진행하기 전에, 설치 및 사용 설명서를 다운로드하여 www.aten.com 웹사이트를 방문하여 제품 페이지를 참조하십시오. 설명서에는 중요한 경고 사항, 적재 사양 및 접지 지침이 포함되어 있습니다.
주의: 이 장비를 주거 환경에서 사용할 경우 무선 간섭을 유발할 수 있습니다.

UC9020 StreamLIVE™ HD Multi-Channel AV Mixer

Hardware Review
Top View
 1 Audio Level Control
 2 iPad Stand
 3 SRC / PGM View Selector
 4 Stream Control
 5 Transition Control with T-Bar
 6 Scenes Selector

Rear View
 1 SRC / PGM Output Port
 2 4K HDMI Loop out Port / 4K HDMI Input Port
 3 1080P Video Input Port
 4 Ethernet Port
 5 USB 3.2 Gen1 Type-A Port
 6 RCA Line In Port / MIC In Port
 7 AC Power Socket

Side View
 1 iPad Link Port (Data only)
 2 3.5mm Audio Monitor Jack

System Requirements
 • Ethernet connection
 • iPad Pro (3rd gen) with iOS 11 or later
 • The following iPad with iOS 11 or later:
 • iPad Pro (1st gen)
 • iPad Pro (2nd gen)
 • iPad Pro (2nd gen)
 • iPad (5th gen)
 • iPad (6th gen)
 • iPad Air (3rd gen)
 • iPad Mini (5th gen)

Hardware Installation

1 Plug the AC power cord and wait for the device boot-up luminous sequence (Scenes Key) finished.

2 Connect the microphone or any other audio source respectively.

3 Connect an Ethernet cable here for internet access. Need additional network setting via iPad before you click GO LIVE button for live streaming.

4 (Optional) Connect the HDMI Output cable if necessary.
 A. Connect the HDMI display to the SRC/PGM Output Port.
 B. Connect the HDMI display to the Loop Out Port.

5 Connect your iPad to the iPad Link Port for control purpose.*

Software Installation
 Download the ATEN OnAir App from the App Store and install on the iPad.
Note: ATEN OnAir App is a control panel designed for UC9020 to monitor program results, editing scenes, and make changes to streaming settings.
 Click to open the ATEN OnAir App and the Tutorial will be prompted for the first time when you open the ATEN OnAir App. This tutorial will guide you through the process of how to operate the ATEN OnAir App with UC9020.
 To run the Tutorial again, click on the Menu button on the top left corner and select Tutorial.

Operation AUDIO
 Make audio adjustment by choosing different audio source and use to Volume Control to adjust.

STREAMING
 SRC/PGM Pushbutton, press it to switch between Sources or Program video contents to be displayed.
 Press the GO LIVE pushbutton to live stream your video content, and press Pause button to pause.

SCENES
 Choose different scenes to be displayed, when the red LED appears, it means current scene is being displayed, and the green LED means it is in PGM mode.

TRANSITIONS
 Use the T-bar to adjust the transitions, press AUTO and CUT to switch video and audio contents.

UC9020 StreamLIVE™ HD Mixer AV Multi-Canale

Présentation du matériel
Vue de haut
 1 Contrôle de niveau audio
 2 Socle iPad
 3 Sélecteur d'écran SRC / PGM
 4 Contrôle de flux
 5 Contrôle de transition avec barre-T
 6 Sélecteur de scènes

Vue de derrière
 1 Port de sortie SRC / PGM
 2 Port Loop Out HDMI 4K / Port d'entrée HDMI 4K
 3 Port d'entrée vidéo 1080P
 4 Port Ethernet
 5 Port USB 3.2 Gen.1 Type-A
 6 Port d'entrée ligne RCA / Port d'entrée MICRO
 7 Prise électrique CA

Vue latérale
 1 Port de lien iPad (Données seulement)
 2 Prise de contrôle audio 3,5mm

Exigences du Système
 • Connexion Ethernet
 • iPad Pro (3e gén.) avec iOS 11 ou plus
 • Un des iPad suivants avec iOS 11 ou plus:
 • iPad Pro (1ère gén.)
 • iPad Pro (2e gén.)
 • iPad Pro (2e gén.)
 • iPad (5e gén.)
 • iPad (6e gén.)
 • iPad Air (3e gén.)
 • iPad Mini (5e gén.)

Installation matérielle

1 Branchez le cordon électrique CA et attendez que la séquence lumineuse de démarrage de l'appareil (Touche des Scènes) soit terminée.

2 Connectez respectivement le microphone ou toute autre source audio.

3 Connectez un câble Ethernet ici pour l'accès internet. Un réglage de réseau additionnel est requis via iPad avant de cliquer sur le bouton GO LIVE pour le streaming en direct.

4 (Facultatif) Connectez le câble de sortie HDMI si nécessaire:
 A. Connectez l'écran HDMI au port de sortie SRC/PGM.
 B. Connectez l'écran HDMI au port Loop Out.

5 Connectez votre iPad au port de lien iPad pour un contrôle.*

Installation du logiciel
 Téléchargez l'application ATEN OnAir depuis App Store et installez-la sur votre iPad.
Remarque: L'application ATEN OnAir est un panneau de contrôle conçu pour UC9020 et contrôler les résultats de programme, éditer des scènes et changer des réglages de streaming.
 Cliquez pour ouvrir l'application ATEN OnAir et le Tutoriel apparaîtra pour la première ouverture de l'application ATEN OnAir. Ce tutoriel vous montrera le processus d'opération de l'application ATEN OnAir avec UC9020.
 Pour activer le Tutoriel de nouveau, cliquez sur Menu dans le coin supérieur gauche et sélectionnez Tutorial.

Fonctionnement AUDIO
 Effectuez des ajustements audio en choisissant des sources audio différentes et utilisez le Contrôle du Volume pour ajuster.

STREAMING
 Bouton SRC/PGM, pressez-le pour changer les contenus vidéo à afficher entre Sources ou Programme.
 Pressez le bouton GO LIVE pour diffuser en direct votre contenu vidéo et pressez Pause pour mettre en pause.

SCENES
 Choisissez différentes scènes à afficher. Lorsque la LED rouge apparaît, cela signifie que la scène en cours est affichée et la LED verte signifie qu'elle est en mode PGM.

TRANSITIONS
 Utilisez la barre-T pour ajuster les transitions, pressez AUTO et CUT pour changer entre les contenus vidéo et audio.

UC9020 StreamLIVE™ HD Multi-Kanal AV Mixer

Hardware Übersicht
Ansicht von oben
 1 Audiopegelsteuerung
 2 iPad-Ständer
 3 SRC / PGM Ansichtswahlchalter
 4 Streamsteuerung
 5 Übergangssteuerung mit Überblendhebel
 6 Szenenauswahlchalter

Ansicht von hinten
 1 SRC / PGM Ausgangsport
 2 4K HDMI Loop out Anschluss / 4K HDMI Eingangsanschluss
 3 1080P Video Eingangsanschluss
 4 Ethernet-Port
 5 USB 3.2 Gen1 Typ-A Anschluss
 6 RCA Line In Anschluss / MIC Eingangsanschluss
 7 AC Netzbuchse

Seitenansicht
 1 iPad Link Anschluss (nur Daten)
 2 3,5mm Audio Monitorbuchse

Systemanforderungen
 • Ethernet-Verbindung
 • iPad Pro (3. Gen.) mit iOS 11 oder später
 • Das folgende iPad mit iOS 11 oder höher:
 • iPad Pro (1. Gen.)
 • iPad Pro (1. Gen.)
 • iPad Pro (2. Gen.)
 • iPad Pro (2. Gen.)
 • iPad (5. Gen.)
 • iPad (6. Gen.)
 • iPad Air (3. Gen.)
 • iPad Mini (5. Gen.)

Hardware Installation

1 Schließen Sie das AC Netzkabel an und warten Sie, bis die Leuchtsequenz (Szenen Taste) des Geräts beendet ist.

2 Schließen Sie das Mikrofon bzw. eine andere Audioquelle an.

3 Schließen Sie ein Ethernet-Kabel für den Internetzugang an. Benötigt zusätzliche Netzwerkeinstellungen über das iPad, bevor Sie auf die GO LIVE Taste für Live-Streaming klicken.

4 (Optional) Schließen Sie bei Bedarf das HDMI Ausgangskabel an:
 A. Verbinden Sie den HDMI Bildschirm mit dem SRC/PGM Ausgang.
 B. Verbinden Sie den HDMI Bildschirm mit dem Loop Out Anschluss.

5 Verbinden Sie Ihr iPad mit dem iPad Link Port zu Kontrollzwecken.*

Software Installation
 Laden Sie die ATEN OnAir App aus dem App Store herunter und installieren Sie sie auf dem iPad.
Hinweis: Die ATEN OnAir App ist ein Bedienfeld, das für den UC9020 entwickelt wurde, um Programmierungsergebnisse zu überwachen, Szenen zu bearbeiten und Änderungen an den Streaming-Einstellungen vorzunehmen.
 Klicken Sie, um die ATEN OnAir App zu öffnen. Beim erstmaligen Öffnen der ATEN OnAir App wird das Tutorial aufgerufen. Dieses Tutorial führt Sie durch den Prozess der Bedienung der ATEN OnAir App mit UC9020.
 Um das Tutorial erneut auszuführen, klicken Sie auf das Menü-Taste in der linken oberen Ecke und wählen Sie Tutorial.

Bedienung AUDIO
 Nehmen Sie die Audioanpassung vor, indem Sie eine andere Audioquelle auswählen und mit der Lautstärke-Einstellung einstellen.

STREAMING
 SRC/PGM Drucktaste, drücken Sie sie, um zwischen den anzeigenden Quellen oder Programm Videoinhalten zu wechseln.
 Drücken Sie die GO LIVE Taste, um Ihren Videoinhalt live zu streamen, und drücken Sie auf Pause, um ihn anzuhalten.

SCENEN
 Wählen Sie verschiedene Szenen, die angezeigt werden sollen. Wenn die rote LED erscheint, bedeutet dies, dass die aktuelle Szene angezeigt wird, und die grüne LED bedeutet, dass sie sich im PGM Modus befindet.

ÜBERGÄNGE
 Verwenden Sie den Überblendhebel, um die Übergänge anzupassen, drücken Sie AUTO und CUT, um zwischen Video- und Audioinhalten zu wechseln.

Hinweis: Für iPad mit USB-C Anschluss verbinden Sie einfach das USB-A auf USB-C Kabel mit dem UC9020. Oder verwenden Sie das USB-A auf USB-A Kabel zusammen mit einem Apple Lightning USB 3 Adapter (nicht im Lieferumfang enthalten, muss eventuell zusätzlich erworben werden), um das iPad mit dem Lightning Anschluss zu betreiben.

UC9020 StreamLIVE™ HD Mezclador AV Multicanal

Revisión del hardware
Vista superior
 1 Control de nivel de audio
 2 Soporte para iPad
 3 Selector de vista SRC/PGM
 4 Control de transmisión
 5 Control de transición con mando en forma de T
 6 Selector de escenas

Vista posterior
 1 Puerto de salida SRC/PGM
 2 Puerto de salida 4K HDMI/puerto de entrada 4K HDMI
 3 Puerto de entrada de vídeo de 1080p
 4 Puerto Ethernet
 5 Puerto USB 3.2 Gen1 tipo A
 6 Puerto de entrada de línea RCA/puerto de entrada de MIC
 7 Toma de corriente alterna

Vista lateral
 1 Puerto de conexión para iPad (solo datos)
 2 Conector de audio del monitor de 3,5 mm

Requisitos del sistema
 • Conexión Ethernet
 • iPad Pro (3.ª generación) con iOS 11 o posterior
 • El siguiente iPad con iOS 11 o posterior:
 • iPad Pro (1.ª generación)
 • iPad Pro (1.ª generación)
 • iPad Pro (2.ª generación)
 • iPad Pro (2.ª generación)
 • iPad (5.ª generación)
 • iPad (6.ª generación)
 • iPad Air (3.ª generación)
 • iPad Mini (5.ª generación)

Instalación del hardware

1 Enchufe el cable de alimentación de CA y espere a que finalice la secuencia luminosa de arranque del dispositivo (clave de escenas).

2 Conecte el micrófono o cualquier otra fuente de audio respectivamente.

3 Conecte un cable Ethernet aquí para acceder a Internet. Necesitará una configuración de red adicional a través del iPad antes de hacer clic en el botón GO LIVE para la transmisión en vivo.

4 (Opcional) Conecte el cable de salida HDMI si es necesario:
 A. Conecte la pantalla HDMI al puerto de salida SRC/PGM.
 B. Conecte la pantalla HDMI al puerto de salida de bucle.

5 Conecte su iPad al puerto de enlace para iPad con fines de control.*

UC9020 StreamLIVE™ HD Mixer AV Multi-canale

Revisione Hardware
Vista dall'alto
 1 Controllo Livello Audio
 2 Supporto iPad
 3 Selettore visuale SRC / PGM
 4 Controllo Stream
 5 Controllo di transizione con Barra a T
 6 Selettore Scene

Vista posteriore
 1 Porta di uscita SRC / PGM
 2 Porta Loop di uscita 4K HDMI / Porta di entrata 4K HDMI
 3 Porta di entrata video 1080P
 4 Porta Ethernet
 5 Porta USB 3.2 gen 1 tipo A
 6 Porta per linea RCA in entrata / Porta per microfono in entrata
 7 Presa per l'alimentatore

Vista laterale
 1 Porta per iPad (Solo dati)
 2 Jack da 3.5mm per Monitor Audio

Requisiti di sistema
 • Connessione ethernet
 • iPad Pro (3a gen) con iOS 11 o successivi
 • I seguenti iPad con iOS 11 o successivi:
 • iPad Pro (1a gen)
 • iPad Pro (1a gen)
 • iPad Pro (2a gen)
 • iPad Pro (2a gen)
 • iPad (5a gen)
 • iPad (6a gen)
 • iPad Air (3a gen)
 • iPad Mini (5a gen)

Installazione Hardware

1 Connetti l'alimentatore e aspetta che finisca la sequenza luminosa di avvio del dispositivo (Tasti scene).

2 Connetti il microfono o le altre linee di entrata per l'audio.

3 Connetti qua un cavo Ethernet per accedere a internet. Prima di cliccare su "Passa alla modalità Live" per lanciare lo streaming devi selezionare, tramite l'iPad, altre impostazioni di rete.

4 (Opzionale) Connetti il cavo HDMI in uscita se necessario:
 A. Connetti lo schermo HDMI alla porta di uscita SRC/PGM.
 B. Connetti lo schermo HDMI alla porta Loop di uscita.

5 Connetti il tuo iPad alla porta di collegamento per l'iPad per usarlo come comando.*

UC9020 StreamLIVE™ HD Многоканальный AV-микшер

Обзор оборудования
Вид сверху
 1 Регулятор уровня аудиосигнала
 2 Подставка для iPad
 3 Выбор пресетов источников/выхода
 4 Управление видеопотоком
 5 Управление переходами с фейдлером
 6 Выбор сцен

Вид сзади
 1 Порт монитора пресетоматра
 2 Входной порт 4K HDMI / Связочный выход 4K HDMI
 3 Входной порт для видеосигнала 1080P
 4 Разъем Ethernet
 5 Разъем USB 3.2 Gen1 типа A
 6 Линейный вход RCA / Микрофонный вход
 7 Разъем питания переменного тока

Вид сбоку
 1 Разъем подключения iPad (только данные)
 2 Разъем аудио монитора 3.5 мм

Системные требования
 • Подключение Ethernet
 • iPad Pro (3-го поколения) с iOS 11 или более поздней версии
 • Следующие iPad с iOS 11 или более поздней версии:
 • iPad Pro (1-го поколения)
 • iPad Pro (1-го поколения)
 • iPad Pro (2-го поколения)
 • iPad Pro (2-го поколения)
 • iPad (5-го поколения)
 • iPad (6-го поколения)
 • iPad Air (3-го поколения)
 • iPad Mini (5-го поколения)

Установка оборудования

1 Подключите кабель питания к розетке переменного тока и дождитесь завершения загрузки устройства.

2 Подключите микрофон или другой источник аудиосигнала соответствующим образом.

3 Подключите кабель Ethernet здесь, чтобы обеспечить доступ к Интернету. Перед нажатием кнопки GO LIVE для потоковой передачи данных в прямом эфире требуется дополнительная настройка сети через iPad.

4 (Опционально) Если нужно, подключите кабель HDMI к выходу.
 A. Подключите HDMI-дисплей к порту пресетоматра.
 B. Подключите HDMI-дисплей к сквозному порту.

5 Подключите iPad к порту iPad Link, чтобы осуществлять управление.*

UC9020 StreamLIVE™ HD Багатоканальний AV-мікшер

Огляд обладнання
Вигляд згори
 1 Керування рівнем аудіосигналу
 2 Підставка для iPad
 3 Вибір пресетів джерел/виходу
 4 Вибір каналу аудіосигналу
 5 Керування потоком
 6 Керування передаванням за допомогою T-бар'
 7 Вибір сцен

Вигляд ззаду
 1 Порт виходу SRC / PGM
 2 Порт виходу контуру 4K HDMI / порт входу 4K HDMI
 3 Порт виходу відео 1080P
 4 Порт Ethernet
 5 Порт USB 3.2 Gen1 Type-A
 6 Порт лінійного входу RCA / порт входу MIC
 7 Гніздо живлення змінного струму

Вигляд збоку
 1 Порт для зв'язу iPad (тільки дані)
 2 Гніздо 3,5 мм поточного контролю аудіо

Системні вимоги
 • З'єднання Ethernet
 • iPad Pro (3-го покоління) з iOS 11 або більш пізньої версії
 • Наступний iPad з iOS 11 або більш пізньої версії:
 • iPad Pro (1-го покоління)
 • iPad Pro (1-го покоління)
 • iPad Pro (2-го покоління)
 • iPad Pro (2-го покоління)
 • iPad (5-го покоління)
 • iPad (6-го покоління)
 • iPad Air (3-го покоління)
 • iPad Mini (5-го покоління)

Встановлення обладнання

1 Підключіть шнур живлення змінного струму та зачекайте, доки не закінчиться процес завантаження пристрою.

2 Під'єднайте мікрофон або будь-яке інше відповідне джерело аудіосигналу.

3 Під'єднайте кабель Ethernet для доступу до Інтернету. Потрібно додатково налаштувати мережу через iPad перед тим, як натиснути кнопку GO LIVE для прямого потокового сигналу.

4 (Додатково) Під'єднайте вихідний кабель HDMI в разі необхідності:
 A. Під'єднайте дисплей HDMI до порту виходу SRC/PGM.
 B. Під'єднайте дисплей HDMI до порту виходу контуру.

5 Під'єднайте iPad до порту iPad Link для керування.*

www.aten.com

Instalación del software
 Descargue la aplicación ATEN OnAir de la App Store e instálala en el iPad.
Note: La aplicación ATEN OnAir es un panel de control diseñado para UC9020 para supervisar los resultados del programa, editar escenas y realizar cambios en la configuración de transmisión.
 Haga clic para abrir la aplicación ATEN OnAir. La primera vez que abra la aplicación ATEN OnAir aparecerá el Tutorial. Este tutorial lo guiará a través del proceso de cómo utilizar la aplicación ATEN OnAir con UC9020.
 Para volver a ejecutar el Tutorial, haga clic en el Menú button en la esquina superior izquierda y seleccione Tutorial.

Funcionamiento AUDIO
 Realice ajustes de audio eligiendo diferentes fuentes de audio y utilice el Control de volumen para ajustar.

TRANSMISIÓN
 Pulsador SRC/PGM. Presiónelo para alternar entre las Fuentes o contenidos de vídeo del programa a mostrar.
 Presione el pulsador GO LIVE para transmitir en vivo su contenido de vídeo y presione Pause para pausar.

ESCENAS
 Elija diferentes escenas para mostrar, cuando aparece el LED rojo, significa que se está mostrando la escena actual, y el LED verde significa que está en modo PGM.

TRANSICIONES
 Use el mando en forma de T para ajustar las transiciones, presione AUTO y CUT para cambiar los contenidos de vídeo y audio.

www.aten.com

Installazione Software
 Scarica l'app ATEN OnAir dall'App Store e installala sull'iPad.
Note: ATEN OnAir è un pannello di controllo progettato per UC9020 per controllare i risultati del programma, modificare le scene, e cambiare le impostazioni dello streaming.
 Clicca per aprire l'app ATEN OnAir e, se è la prima volta, comparirà una guida all'uso. La guida ti spiegherà come usare l'app ATEN OnAir con UC9020.
 Per vedere di nuovo la guida, clicca sul menu button in alto a sinistra, e seleziona Tutorial.

Funzionamento AUDIO
 Regola l'audio selezionando le varie fonti per l'audio e usa il controllo del volume per modificarlo.

STREAMING
 Pulsante SRC/PGM, premilo per cambiare le fonti o per programmare i contenuti video da mostrare.
 Premi sul pulsante "Passa alla modalità Live" per trasmettere il tuo video in streaming, e premi Pause per mettere in pausa.

SCENE
 Scegli quali scene mostrare. Quando si accende il LED rosso significa che stai mostrando la scena attuale, mentre il LED verde indica che è attiva la modalità PGM.

TRANSIZIONI
 Usa la barra a T per regolare le transizioni, premi AUTO e CUT per cambiare i contenuti audio e video.

www.aten.com

Установка ПО
 Загрузите приложение ATEN OnAir из магазина App Store и установите его на iPad.
Примечание: Приложение ATEN OnAir представляет собой панель управления для устройства UC9020, которая позволяет отслеживать результаты выполнения программы, редактировать сцены и изменять настройки потоковой передачи.
 Откройте приложение ATEN OnAir и в первый раз после запуска вам будет предложено обучающее руководство по работе с ATEN OnAir. Данное обучающее руководство содержит инструкции о том, как использовать приложение ATEN OnAir с UC9020. Для повторного запуска обучающего руководства нажмите кнопку меню в верхнем левом углу и выберите Tutorial.

Эксплуатация ЗВУК
 Выполните настройки звука, выбрав другой источник аудиосигнала, и используйте регулятор громкости для настройки.

ПОТОКОВАЯ ПЕРЕДАЧА
 Нажмите кнопку SRC/PGM, чтобы переключиться между отображением источников сигнала и программного выхода. Нажмите кнопку GO LIVE, чтобы включить потоковую передачу видео в прямом эфире, и нажмите Pause, чтобы приостановить передачу.

СЦЕНЫ
 Выберите другие сцены для отображения, если загорается красный индикатор, он означает, что текущая сцена уже отображается, зеленый индикатор означает нахождение в режиме PGM.

ПЕРЕДАЧА СИГНАЛА
 Используйте фейдер для настройки передачи сигнала, нажмите AUTO и CUT для переключения видео- и аудиоконтента.

www.aten.com

Встановлення програмного забезпечення
 Завантажте додаток ATEN OnAir з App Store та встановіть його на iPad.
Примітка: Додаток ATEN OnAir являє собою панель керування, призначену для UC9020 для контролю результатів виконання програми, редагування сцен та внесення змін у налаштування потокового сигналу.

Налаштування АУДІО
 Натисніть, щоб відкрити додаток ATEN OnAir, після чого в разі відкриття додатку ATEN OnAir в перший раз з'явиться навчальний посібник. У цьому навчальному посібнику описано процес керування додатком ATEN OnAir з UC9020. Щоб знову запустити навчальний посібник, натисніть меню в верхньому лівому куті та виберіть Tutorial.

Робота АУДІО
 Виконайте налаштування аудіо, вибравши різні джерела аудіо та використавши регулятор гучності для налаштування.

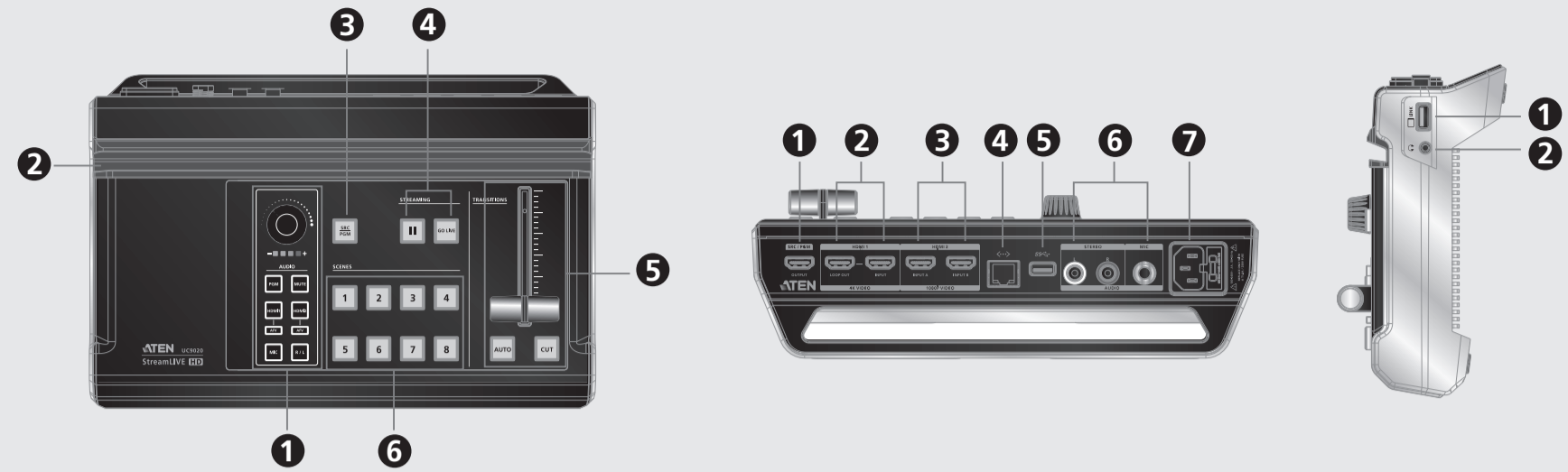
ПОТОКОВИЙ СИГНАЛ
 Натисніть SRC/PGM, натисайте T для переключення між джерелами або відеоконтентом програм, який потрібно відобразити. Натисніть кнопку GO LIVE для прямого потокового сигналу вашого відеоконтенту, та натисніть Pause для паузи.

СЮЖЕТИ
 Вибірайте різні сюжети для відображення, червоний світлодіод означає відображення поточного сюжету, а зелений світлодіод означає, що він в режимі PGM.

ПЕРЕДАВАННЯ
 Використуйте T-бар для налаштування передавання, натисайте AUTO та CUT для переключення відео та аудіоконтенту.

- Package Contents**
- 1 UC9020 StreamLIVE™ HD
 - 1 USB Type-A to USB Type-C Cable
 - 1 USB Type-A to USB Type-A Cable
 - 1 AC Power Cord
 - 1 User Instructions

A Hardware Review



A Revisão do Hardware

- Controle do nível de áudio**
- 1 Suporte iPad
 - 2 Seleitor de vídeo SRC / PGM
 - 3 Controle de stream
 - 4 Controle de transição com barra T
 - 5 Seleitor de cenários

- Vista posterior**
- 1 Porta de saída SRC / PGM
 - 2 Porta de saída 4K HDMI Loop / Porta de entrada 4K HDMI
 - 3 Porta de entrada 1080P Vídeo
 - 4 Porta Ethernet
 - 5 Porta USB 3.2 de 1ª geração Tipo A
 - 6 Porta de entrada RCA Line / Porta de entrada MIC
 - 7 Cabo de alimentação AC

- Vista lateral**
- 1 Porta de ligação do iPad (Apenas dados)
 - 2 Jack Monitor audio de 3,5mm

Requisitos do sistema

- Ligação Ethernet
- iPad Pro (3ª ger) com iOS 11 ou superior
- O seguinte iPad com iOS 11 ou superior
 - iPad Pro (1ª ger.)
 - iPad Pro (1ª ger.)
 - iPad Pro (2ª ger.)
 - iPad Pro (2ª ger.)
 - iPad (5ª ger.)
 - iPad (6ª ger.)
 - iPad Air (3ª ger.)
 - iPad Mini (5ª ger.)

A Donanım İncelemesi

- Ön Tanım Görünümü**
- 1 Ses Seviyesi Kontrolü
 - 2 iPad Standı
 - 3 SRC / PGM Görünüm Seçici
 - 4 Akış Kontrolü
 - 5 T Çubuk ile Geçiş Kontrolü
 - 6 Sahne Seçici

Arkanad Görünüm

- 1 SRC / PGM Çıkış Bağlantı Noktası
- 2 4K HDMI Loop out Bağlantı Noktası / 4K HDMI Giriş Bağlantı Noktası
- 3 1080P Video Giriş Bağlantı Noktası
- 4 Ethernet Bağlantı Noktası
- 5 USB 3.2 1. Nesil Tip A Bağlantı Noktası
- 6 RCA Giriş Bağlantı Noktası / Mikrofon Girişi Bağlantı Noktası
- 7 AC Güç Soketi

Yandan Görünüm

- 1 iPad İletişim Bağlantı Noktası (Sadece veri)
- 2 3.5mm Kulaklık Çıkışı

Sistem Gereksinimleri

- Ethernet bağlantısı
- iPad Pro (3. nesil) iOS 11 ya da üzeri
- iOS 11 ve üzeri gü iPad cihazları
 - iPad Pro (1. nesil)
 - iPad Pro (1. nesil)
 - iPad Pro (2. nesil)
 - iPad Pro (2. nesil)
 - iPad (5. nesil)
 - iPad (6. nesil)
 - iPad Air (3. nesil)
 - iPad Mini (5. nesil)

A Przegląd sprzęt

- Widok z góry**
- 1 Kontrolka poziomu dźwięku
 - 2 Stojak na iPada
 - 3 Przelicznik widoków SRC / PGM
 - 4 Sterowanie strumieniem
 - 5 Sterowanie przejściami za pomocą belki
 - 6 Przelicznik scen

Widok z tyłu

- 1 Port wyjściowy SRC / PGM
- 2 Port wyjściowy HDMI 4K / Port wejściowy HDMI 4K
- 3 Port wyjściowy wideo 1080P
- 4 Gniazdo Ethernet
- 5 Port USB 3.2 Gen1 Typ A
- 6 Linia RCA portu wejściowego / MIC w porcie
- 7 Gniazdo zasilania AC

Widok z boku

- 1 Port łączności iPad (tylko dane)
- 2 Gniazdo monitora audio Jack 3.5 mm

Wymagania systemowe

- Połączenie Ethernet
- iPad Pro (3. generacji) z systemem iOS 11 lub nowszym
- Następujący iPad z systemem iOS 11 lub nowszym
 - iPad Pro (1. generacji)
 - iPad Pro (1. generacji)
 - iPad Pro (2. generacji)
 - iPad Pro (2. generacji)
 - iPad (5. generacji)
 - iPad (6. generacji)
 - iPad Air (3. generacji)
 - iPad Mini (5. generacji)

B Instalação do hardware

- 1 Ligue o cabo de alimentação AC e aguarde pela sequência luminosa do dispositivo (Tecla Scenes) terminada.

- 2 Ligue o microfone ou qualquer outra fonte de áudio respetivamente.



- 3 Ligue o cabo Ethernet aqui para acesso à Internet. É necessário definições d' rede adicionais através do iPad antes que clique no botão GO LIVE para transmissão em direto.

- 4 Ligue o iPad à porta de ligação do iPad para motivos de controlo.
 - A. Ligue o ecrã HDMI à porta de saída SRC/PGM.
 - B. Ligue o ecrã HDMI à porta de saída Loop.

- 5 (Opcional) Ligue o cabo de saída HDMI se necessário.

- 6 Ligue o ecrã HDMI à porta de saída Loop.



Donanım Kurulumu

- 1 AC güç kablosunu takın ve cihazın aydınlatma sırasını (Sesnes Düğmeleri) beklemeye tamamlanmasını bekleyin.

- 2 Mikrofon veya diğer ses kaynaklarını uygun bağlantı noktalarına takın.

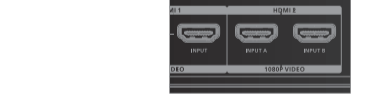


- 3 İnternet erişimi için Ethernet kablosunu takın. Canlı yayın için GO LIVE butonuna tıklamadan önce iPad aracılığı ile ek ağ ayarları yapılmalıdır.

- 4 Kontrol amacı le iPad'i, iPad İletişim Bağlantı Noktasına takın.
 - A. HDMI ekranı SRC / PGM Çıkış Bağlantı Noktasına takın.
 - B. HDMI ekranı Loop out Bağlantı Noktasına takın.

- 5 (Opsiyonel) Çekirdeğe HDMI Çıkış kablosunu takın.

- 6 HDMI ekranı Loop out Bağlantı Noktasına takın.



Instalacja sprzętu

- 1 Podłącz przewód zasilający AC i poczekaj na zakończenie sekwencji świetlnej urządzenia (klawisz sceny).

- 2 Podłącz odpowiednio mikrofon lub inne źródło dźwięku.



- 3 Podłącz kabel Ethernet, aby uzyskać dostęp do Internetu. Konieczne dodatkowe ustawienia sieci można wprowadzić za pośrednictwem Pada, zanim kliknie się przycisk GO LIVE do transmisji na żywo.

- 4 Podłącz tutaj źródło wideo HDMI.

- 5 (Opcjonalnie) W razie potrzeby można podłączyć kabel wyjściowy HDMI:
 - A. Podłączyć wyświetlacz HDMI do portu wyjściowego SRC / PGM.
 - B. Podłączyć wyświetlacz HDMI do portu Loop Out.

- 6 Podłączyć wyświetlacz HDMI do portu Loop Out.



Instalação do software

Transfira a aplicação ATEN OnAir da App Store e instale no iPad. Nota: A aplicação ATEN OnAir é um painel de controlo concebido para UC9020 para monitorizar resultados do programa, editar cenários, e fazer alterações nas definições de streaming.

Clique para abrir a aplicação ATEN OnAir e o Tutorial aparecerá pela primeira vez quando abre a aplicação ATEN OnAir. Este tutorial irá guiá-lo através do processo de como operar a aplicação ATEN OnAir com UC9020.

Para executar novamente o Tutorial, clique no menu no canto superior esquerdo e selecione o Tutorial.

Operação ÁUDIO

Ajuste o áudio ao escolher diferentes fontes de áudio e utilize o Controlo de volume para ajustar.

STREAMING

Botão de ativação SRC/PGM, prima-o para alternar entre Fontes ou Conteúdos para apresentar conteúdos de vídeo.

Prima o botão de ativação GO LIVE para transmissão em direto do conteúdo do seu vídeo, e prima para parar.

CENÁRIOS

Escolha diferentes cenários a serem apresentados, quando o LED vermelho aparece, significa que o cenário atual está a ser apresentado, e o LED verde significa que está no modo PGM.

TRANSIÇÕES

Use a barra T para ajustar as transições, prima AUTO e CUT para alternar entre conteúdos vídeo e áudio.

*Nota: Para iPad com conector USB-C, ligue apenas o cabo USB-A para USB-C ao UC9020. Ou utilize o cabo USB-A para USB-A juntamente com um adaptador Apple Lightning USB 3 (não incluído, pode ser necessário compra adicional) para iPad com o conector Lightning.

하드웨어 리뷰

- 1 오디오 레벨 제어
- 2 iPad 스탠드
- 3 SRC/PGM 뷰 선택기
- 4 스트림 제어
- 5 장면 제어용 T 바
- 6 장면 선택기

- 후면**
- 1 SRC/PGM 출력 포트
 - 2 4K HDMI 루프아웃 포트 /4K HDMI 입력 포트
 - 3 1080P 비디오 입력 포트
 - 4 이더넷 포트
 - 5 USB 3.2 Gen1 Type-A 포트
 - 6 RCA 라인 입력 포트 /마이크 입력 포트
 - 7 AC 전원 소켓

스트리밍

비디오 영상

- iPad Pro (제 3 세대), iOS 11 이상
- iPad Pro (제 1 세대)
- iPad Pro (제 2 세대)
- iPad Pro (제 2 세대)
- iPad (제 5 세대)
- iPad (제 6 세대)
- iPad Air (제 3 세대)
- iPad Mini (제 5 세대)

- 1 연결된 오디오 소스
- 2 HDMI 비디오 소스 (원호외지 않음)

- 1 (선택 사항) 필요한 경우 HDMI 출력 케이블을 연결하십시오. A. HDMI 디스플레이를 SRC/PGM 출력 포트에 연결하십시오. B. HDMI 디스플레이를 루프아웃 포트에 연결하십시오.

- 1 (선택 사항) 필요한 경우 HDMI 출력 케이블을 연결하십시오. A. HDMI 디스플레이를 SRC/PGM 출력 포트에 연결하십시오. B. HDMI 디스플레이를 루프아웃 포트에 연결하십시오.

- 1 (선택 사항) 필요한 경우 HDMI 출력 케이블을 연결하십시오. A. HDMI 디스플레이를 SRC/PGM 출력 포트에 연결하십시오. B. HDMI 디스플레이를 루프아웃 포트에 연결하십시오.

- 1 (선택 사항) 필요한 경우 HDMI 출력 케이블을 연결하십시오. A. HDMI 디스플레이를 SRC/PGM 출력 포트에 연결하십시오. B. HDMI 디스플레이를 루프아웃 포트에 연결하십시오.

- 1 (선택 사항) 필요한 경우 HDMI 출력 케이블을 연결하십시오. A. HDMI 디스플레이를 SRC/PGM 출력 포트에 연결하십시오. B. HDMI 디스플레이를 루프아웃 포트에 연결하십시오.

- 1 (선택 사항) 필요한 경우 HDMI 출력 케이블을 연결하십시오. A. HDMI 디스플레이를 SRC/PGM 출력 포트에 연결하십시오. B. HDMI 디스플레이를 루프아웃 포트에 연결하십시오.

- 1 (선택 사항) 필요한 경우 HDMI 출력 케이블을 연결하십시오. A. HDMI 디스플레이를 SRC/PGM 출력 포트에 연결하십시오. B. HDMI 디스플레이를 루프아웃 포트에 연결하십시오.

- 1 (선택 사항) 필요한 경우 HDMI 출력 케이블을 연결하십시오. A. HDMI 디스플레이를 SRC/PGM 출력 포트에 연결하십시오. B. HDMI 디스플레이를 루프아웃 포트에 연결하십시오.

- 1 (선택 사항) 필요한 경우 HDMI 출력 케이블을 연결하십시오. A. HDMI 디스플레이를 SRC/PGM 출력 포트에 연결하십시오. B. HDMI 디스플레이를 루프아웃 포트에 연결하십시오.

- 1 (선택 사항) 필요한 경우 HDMI 출력 케이블을 연결하십시오. A. HDMI 디스플레이를 SRC/PGM 출력 포트에 연결하십시오. B. HDMI 디스플레이를 루프아웃 포트에 연결하십시오.

- 1 (선택 사항) 필요한 경우 HDMI 출력 케이블을 연결하십시오. A. HDMI 디스플레이를 SRC/PGM 출력 포트에 연결하십시오. B. HDMI 디스플레이를 루프아웃 포트에 연결하십시오.

- 1 (선택 사항) 필요한 경우 HDMI 출력 케이블을 연결하십시오. A. HDMI 디스플레이를 SRC/PGM 출력 포트에 연결하십시오. B. HDMI 디스플레이를 루프아웃 포트에 연결하십시오.

- 1 (선택 사항) 필요한 경우 HDMI 출력 케이블을 연결하십시오. A. HDMI 디스플레이를 SRC/PGM 출력 포트에 연결하십시오. B. HDMI 디스플레이를 루프아웃 포트에 연결하십시오.

- 1 (선택 사항) 필요한 경우 HDMI 출력 케이블을 연결하십시오. A. HDMI 디스플레이를 SRC/PGM 출력 포트에 연결하십시오. B. HDMI 디스플레이를 루프아웃 포트에 연결하십시오.

- 1 (선택 사항) 필요한 경우 HDMI 출력 케이블을 연결하십시오. A. HDMI 디스플레이를 SRC/PGM 출력 포트에 연결하십시오. B. HDMI 디스플레이를 루프아웃 포트에 연결하십시오.

- 1 (선택 사항) 필요한 경우 HDMI 출력 케이블을 연결하십시오. A. HDMI 디스플레이를 SRC/PGM 출력 포트에 연결하십시오. B. HDMI 디스플레이를 루프아웃 포트에 연결하십시오.

- 1 (선택 사항) 필요한 경우 HDMI 출력 케이블을 연결하십시오. A. HDMI 디스플레이를 SRC/PGM 출력 포트에 연결하십시오. B. HDMI 디스플레이를 루프아웃 포트에 연결하십시오.

- 1 (선택 사항) 필요한 경우 HDMI 출력 케이블을 연결하십시오. A. HDMI 디스플레이를 SRC/PGM 출력 포트에 연결하십시오. B. HDMI 디스플레이를 루프아웃 포트에 연결하십시오.

- 1 (선택 사항) 필요한 경우 HDMI 출력 케이블을 연결하십시오. A. HDMI 디스플레이를 SRC/PGM 출력 포트에 연결하십시오. B. HDMI 디스플레이를 루프아웃 포트에 연결하십시오.

- 1 (선택 사항) 필요한 경우 HDMI 출력 케이블을 연결하십시오. A. HDMI 디스플레이를 SRC/PGM 출력 포트에 연결하십시오. B. HDMI 디스플레이를 루프아웃 포트에 연결하십시오.

- 1 (선택 사항) 필요한 경우 HDMI 출력 케이블을 연결하십시오. A. HDMI 디스플레이를 SRC/PGM 출력 포트에 연결하십시오. B. HDMI 디스플레이를 루프아웃 포트에 연결하십시오.

- 1 (선택 사항) 필요한 경우 HDMI 출력 케이블을 연결하십시오. A. HDMI 디스플레이를 SRC/PGM 출력 포트에 연결하십시오. B. HDMI 디스플레이를 루프아웃 포트에 연결하십시오.

- 1 (선택 사항) 필요한 경우 HDMI 출력 케이블을 연결하십시오. A. HDMI 디스플레이를 SRC/PGM 출력 포트에 연결하십시오. B. HDMI 디스플레이를 루프아웃 포트에 연결하십시오.

하드웨어 리뷰

- 1 오디오 레벨 제어
- 2 iPad 스탠드
- 3 SRC/PGM 뷰 선택기
- 4 스트림 제어
- 5 장면 제어용 T 바
- 6 장면 선택기

- 후면**
- 1 SRC/PGM 출력 포트
 - 2 4K HDMI 루프아웃 포트 /4K HDMI 입력 포트
 - 3 1080P 비디오 입력 포트
 - 4 이더넷 포트
 - 5 USB 3.2 Gen1 Type-A 포트
 - 6 RCA 라인 입력 포트 /마이크 입력 포트
 - 7 AC 전원 소켓

스트리밍

비디오 영상

- iPad Pro (제 3 세대), iOS 11 이상
- iPad Pro (제 1 세대)
- iPad Pro (제 2 세대)
- iPad Pro (제 2 세대)
- iPad (제 5 세대)
- iPad (제 6 세대)
- iPad Air (제 3 세대)
- iPad Mini (제 5 세대)

- 1 연결된 오디오 소스
- 2 HDMI 비디오 소스 (원호외지 않음)

- 1 (선택 사항) 필요한 경우 HDMI 출력 케이블을 연결하십시오. A. HDMI 디스플레이를 SRC/PGM 출력 포트에 연결하십시오. B. HDMI 디스플레이를 루프아웃 포트에 연결하십시오.

- 1 (선택 사항) 필요한 경우 HDMI 출력 케이블을 연결하십시오. A. HDMI 디스플레이를 SRC/PGM 출력 포트에 연결하십시오. B. HDMI 디스플레이를 루프아웃 포트에 연결하십시오.

- 1 (선택 사항) 필요한 경우 HDMI 출력 케이블을 연결하십시오. A. HDMI 디스플레이를 SRC/PGM 출력 포트에 연결하십시오. B. HDMI 디스플레이를 루프아웃 포트에 연결하십시오.

- 1 (선택 사항) 필요한 경우 HDMI 출력 케이블을 연결하십시오. A. HDMI 디스플레이를 SRC/PGM 출력 포트에 연결하십시오. B. HDMI 디스플레이를 루프아웃 포트에 연결하십시오.

- 1 (선택 사항) 필요한 경우 HDMI 출력 케이블을 연결하십시오. A. HDMI 디스플레이를 SRC/PGM 출력 포트에 연결하십시오. B. HDMI 디스플레이를 루프아웃 포트에 연결하십시오.

- 1 (선택 사항) 필요한 경우 HDMI 출력 케이블을 연결하십시오. A. HDMI 디스플레이를 SRC/PGM 출력 포트에 연결하십시오. B. HDMI 디스플레이를 루프아웃 포트에 연결하십시오.

- 1 (선택 사항) 필요한 경우 HDMI 출력 케이블을 연결하십시오. A. HDMI 디스플레이를 SRC/PGM 출력 포트에 연결하십시오. B. HDMI 디스플레이를 루프아웃 포트에 연결하십시오.

- 1 (선택 사항) 필요한 경우 HDMI 출력 케이블을 연결하십시오. A. HDMI 디스플레이를 SRC/PGM 출력 포트에 연결하십시오. B. HDMI 디스플레이를 루프아웃 포트에 연결하십시오.

- 1 (선택 사항) 필요한 경우 HDMI 출력 케이블을 연결하십시오. A. HDMI 디스플레이를 SRC/PGM 출력 포트에 연결하십시오. B. HDMI 디스플레이를 루프아웃 포트에 연결하십시오.

- 1 (선택 사항) 필요한 경우 HDMI 출력 케이블을 연결하십시오. A. HDMI 디스플레이를 SRC/PGM 출력 포트에 연결하십시오. B. HDMI 디스플레이를 루프아웃 포트에 연결하십시오.

- 1 (선택 사항) 필요한 경우 HDMI 출력 케이블을 연결하십시오. A. HDMI 디스플레이를 SRC/PGM 출력 포트에 연결하십시오. B. HDMI 디스플레이를 루프아웃 포트에 연결하십시오.

- 1 (선택 사항) 필요한 경우 HDMI 출력 케이블을 연결하십시오. A. HDMI 디스플레이를 SRC/PGM 출력 포트에 연결하십시오. B. HDMI 디스플레이를 루프아웃 포트에 연결하십시오.

- 1 (선택 사항) 필요한 경우 HDMI 출력 케이블을 연결하십시오. A. HDMI 디스플레이를 SRC/PGM 출력 포트에 연결하십시오. B. HDMI 디스플레이를 루프아웃 포트에 연결하십시오.

- 1 (선택 사항) 필요한 경우 HDMI 출력 케이블을 연결하십시오. A. HDMI 디스플레이를 SRC/PGM 출력 포트에 연결하십시오. B. HDMI 디스플레이를 루프아웃 포트에 연결하십시오.

- 1 (선택 사항) 필요한 경우 HDMI 출력 케이블을 연결하십시오. A. HDMI 디스플레이를 SRC/PGM 출력 포트에 연결하십시오. B. HDMI 디스플레이를 루프아웃 포트에 연결하십시오.

- 1 (선택 사항) 필요한 경우 HDMI 출력 케이블을 연결하십시오. A. HDMI 디스플레이를 SRC/PGM 출력 포트에 연결하십시오. B. HDMI 디스플레이를 루프아웃 포트에 연결하십시오.

- 1 (선택 사항) 필요한 경우 HDMI 출력 케이블을 연결하십시오. A. HDMI 디스플레이를 SRC/PGM 출력 포트에 연결하십시오. B. HDMI 디스플레이를 루프아웃 포트에 연결하십시오.

- 1 (선택 사항) 필요한 경우 HDMI 출력 케이블을 연결하십시오. A. HDMI 디스플레이를 SRC/PGM 출력 포트에 연결하십시오. B. HDMI 디스플레이를 루프아웃 포트에 연결하십시오.

- 1 (선택 사항) 필요한 경우 HDMI 출력 케이블을 연결하십시오. A. HDMI 디스플레이를 SRC/PGM 출력 포트에 연결하십시오. B. HDMI 디스플레이를 루프아웃 포트에 연결하십시오.

- 1 (선택 사항) 필요한 경우 HDMI 출력 케이블을 연결하십시오. A. HDMI 디스플레이를 SRC/PGM 출력 포트에 연결하십시오. B. HDMI 디스플레이를 루프아웃 포트에 연결하십시오.

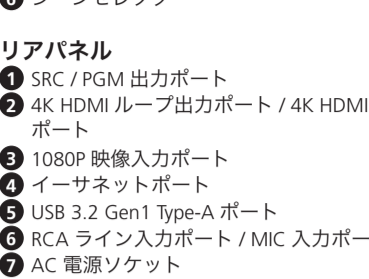
- 1 (선택 사항) 필요한 경우 HDMI 출력 케이블을 연결하십시오. A. HDMI 디스플레이를 SRC/PGM 출력 포트에 연결하십시오. B. HDMI 디스플레이를 루프아웃 포트에 연결하십시오.

- 1 (선택 사항) 필요한 경우 HDMI 출력 케이블을 연결하십시오. A. HDMI 디스플레이를 SRC/PGM 출력 포트에 연결하십시오. B. HDMI 디스플레이를 루프아웃 포트에 연결하십시오.

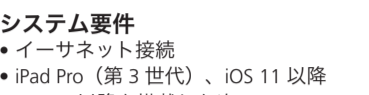
- 1 (선택 사항) 필요한 경우 HDMI 출력 케이블을 연결하십시오. A. HDMI 디스플레이를 SRC/PGM 출력 포트에 연결하십시오. B. HDMI 디스플레이를 루프아웃 포트에 연결하십시오.

A 하드웨어의 셋업

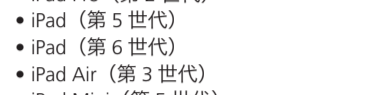
- 1 전원 케이블을 삽입하고, 장치의 작동 램프 시퀀스 (스탠바이)가 완료될 때까지 기다리십시오.



- 2 마이크 또는 다른 오디오 소스를 연결하십시오.



- 3 HDMI 영상 소스를 여기에 연결하십시오.



- 4 (선택 사항) 필요한 경우 HDMI 출력 케이블을 연결하십시오. A. HDMI 디스플레이를 SRC/PGM 출력 포트에 연결하십시오. B. HDMI 디스플레이를 루프아웃 포트에 연결하십시오.

- 5 (선택 사항) 필요한 경우 HDMI 출력 케이블을 연결하십시오. A. HDMI 디스플레이를 SRC/PGM 출력 포트에 연결하십시오. B. HDMI 디스플레이를 루프아웃 포트에 연결하십시오.

- 6 (선택 사항) 필요한 경우 HDMI 출력 케이블을 연결하십시오. A. HDMI 디스플레이를 SRC/PGM 출력 포트에 연결하십시오. B. HDMI 디스플레이를 루프아웃 포트에 연결하십시오.

- 7 (선택 사항) 필요한 경우 HDMI 출력 케이블을 연결하십시오. A. HDMI 디스플레이를 SRC/PGM 출력 포트에 연결하십시오. B. HDMI 디스플레이를 루프아웃 포트에 연결하십시오.

- 8 (선택 사항) 필요한 경우 HDMI 출력 케이블을 연결하십시오. A. HDMI 디스플레이를 SRC/PGM 출력 포트에 연결하십시오. B. HDMI 디스플레이를 루프아웃 포트에 연결하십시오.

- 9 (선택 사항) 필요한 경우 HDMI 출력 케이블을 연결하십시오. A. HDMI 디스플레이를 SRC/PGM 출력 포트에 연결하십시오. B. HDMI 디스플레이를 루프아웃 포트에 연결하십시오.

- 10 (선택 사항) 필요한 경우 HDMI 출력 케이블을 연결하십시오. A. HDMI 디스플레이를 SRC/PGM 출력 포트에 연결하십시오. B. HDMI 디스플레이를 루프아웃 포트에 연결하십시오.

- 11 (선택 사항) 필요한 경우 HDMI 출력 케이블을 연결하십시오. A. HDMI 디스플레이를 SRC/PGM 출력 포트에 연결하십시오. B. HDMI 디스플레이를 루프아웃 포트에 연결하십시오.

- 12 (선택 사항) 필요한 경우 HDMI 출력 케이블을 연결하십시오. A. HDMI 디스플레이를 SRC/PGM 출력 포트에 연결하십시오. B. HDMI 디스플레이를 루프아웃 포트에 연결하십시오.

- 13 (선택 사항) 필요한 경우 HDMI 출력 케이블을 연결하십시오. A. HDMI 디스플레이를 SRC/PGM 출력 포트에 연결하십시오. B. HDMI 디스플레이를 루프아웃 포트에 연결하십시오.

- 14 (선택 사항) 필요한 경우 HDMI 출력 케이블을 연결하십시오. A. HDMI 디스플레이를 SRC/PGM 출력 포트에 연결하십시오. B. HDMI 디스플레이를 루프아웃 포트에 연결하십시오.

- 15 (선택 사항) 필요한 경우 HDMI 출력 케이블을 연결하십시오. A. HDMI 디스플레이를 SRC/PGM 출력 포트에 연결하십시오. B. HDMI 디스플레이를 루프아웃 포트에 연결하십시오.

- 16 (선택 사항) 필요한 경우 HDMI 출력 케이블을 연결하십시오. A. HDMI 디스플레이를 SRC/PGM 출력 포트에 연결하십시오. B. HDMI 디스플레이를 루프아웃 포트에 연결하십시오.

- 17 (선택 사항) 필요한 경우 HDMI 출력 케이블을 연결하십시오. A. HDMI 디스플레이를 SRC/PGM 출력 포트에 연결하십시오. B. HDMI 디스플레이를 루프아웃 포트에 연결하십시오.

- 18 (선택 사항) 필요한 경우 HDMI 출력 케이블